

# Solar Charge Controller | Solarladeregler

## Smart Duet

321536, 321537, 321900 • DE/EN • 03/2021

The solar charge controller Smart Duet is perfect for use in camper vans, caravans or boats

If you travel you would like to be free and independent of fixed shore power connections. To meet this requirement, you only need a properly sized solar system, which is adapted to the user and his power consumption. The Smart Duet is the link between the solar module and the on-board battery and ensures that it is automatically charged correctly.

Smart Duet is suitable for all commercially available solar modules.

- Small, light and compact
- High operational reliability thanks to microcontroller
- Charging programs for lead-acid, gel, AGM and LiFePO4 batteries adjustable
- Temperature Compensation
- Recharge and maintenance charge starter battery
- Stepless control, immediate recharge
- 5 LED status indicators on the device
- Suitable for all commercially available solar modules



321536



321537



321900

Der Solarladeregler Smart Duet ist perfekt für den Einsatz im Wohnmobil, Caravan oder Boot geeignet.

Wenn man reist, möchte man gerne frei und unabhängig von festen Landstromanschlüssen sein. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, benötigt man lediglich eine richtig dimensionierte Solaranlage, die auf den Anwender und seinen Stromverbrauch abgestimmt ist. Der Smart Duet stellt dabei das Bindeglied zwischen Solar-Modul und Bordbatterie dar und sorgt dafür, dass diese automatisch richtig geladen wird.

Smart Duet ist für alle handelsüblichen Solar-Module geeignet.

- Klein, leicht und kompakt
- Hohe Betriebssicherheit durch Microcontroller
- Ladeprogramme für Blei-Säure-, Gel-, AGM- sowie LiFePO4-Batterien einstellbar
- Temperatur-Kompensation
- Nachladung und Ladeerhaltung der Starterbatterie
- Stufenlose Regelung, sofortige Nachladung
- 5 LED-Betriebsanzeigen am Gerät
- Für alle handelsüblichen Solarmodule geeignet

Technical Data	Technische Daten		Smart Duet 9	Smart Duet 14	Smart Duet 21
Battery voltage	Batterie Spannung	V	12		
Solar module power	Solarmodulleistung	Wp	30-140	40-220	50-330
Solar module current max.	Solarmodul Strom max.	A	9	14	21
Solar module voltage (Voc) max.	Solar-Modul-Spannung (Voc) max.	V	28		
Charging current on-board battery/ starter battery	Ladestrom Bord-/Starter Batterie max.	A	9,0/0,8	14,0/0,8	21,0/1,5
Temperature compensation	Temperaturkompensation		yes   ja		
Connection of solar computer S, ready to plug	Anschluss Solarcomputer S, steckfertig		yes   ja		
Output for EBL-power indicator	Ausgang für EBL-Solarstromanzeige		yes   ja		
Dimensions (wxlxh)	Maße (BxTxH)	mm	131 x 77 x 40		
Weight	Gewicht	g	150	155	165
Charging programme for lead-acid/gel/ AGM-batteries	Ladeprogramme für Blei-Säure/Gel/ AGM		3		
Charging programme for LiFePo4-com- plete batteries with BMS	Ladeprogramme für LiFePO4-Komplett- Batterien mit BMS		5		
Article number	Artikelnummer		<b>321536</b>	<b>321537</b>	<b>321900</b>